

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.  
PCT/ ES 2004/070031

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

**IPC:7** C07D 213/55, 417/12 // A61K 31/44, A61P 3/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

**IPC:7** CIP<sup>7</sup> C07D, A61K, A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ, REGISTRY, CHEMICAL ABSTRACTS, MEDLINE, BIOSIS

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 08-325263 A (SUMITOMO METAL IND. LTD.) 10.12.1996; <b>claims. (in line) (recovered on 02.07.2004).</b> <b>of the Base de Datos Industrial Property Digital Library (IPDL) of the</b> <b>from the database the japanese patent office through</b> Internet: < <a href="http://www4.ipdl.jpo.go.jp/Tokujitu/PAJdetail.ipdl?N0000=60&amp;N0120=01&amp;N2001=2&amp;N3001=H08-325263">http://www4.ipdl.jpo.go.jp/Tokujitu/PAJdetail.ipdl?N0000=60&amp;N0120=01&amp;N2001=2&amp;N3001=H08-325263</a> >	1-10
A	JP 2000-344748 A (WELFIDE KK) 12.12.2000. <b>(abstract).</b> CHEMICAL ABSTRACT [in line]. [ <b>recovered on 12.07.2004</b> ]. <b>recovered of : STN International, Columbus, Ohio (EE.UU). N° de</b> <b>access 2000:873308.</b>	1-10
A	US 4687777 A (MEGURO, K. & FUJITA, T.) 18.08.1987; column 3, line 10-54.	1-10
A	WO 2002/088120 A1 (LÉCIVA, A. S.) 07.11.2002, <b>scheme 3.</b>	1-10

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

**14 July 2004 (14.07.04)**

Date of mailing of the international search report

**08 September 2004 (08.09.04)**

Name and mailing address of the ISA/

**S.P.T.O**

Authorized officer

Telephone No.

BEST AVAILABLE COPY

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/ ES 2004/070031

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 08325263 A2	10.12.1996	WO 1996038415 A1 AU 9657791 A1 JP 8536360 T	05.10.1996 18.12.1996 21.07.1998
JP 2000344748 A	12.12.2000	NONE	
US 4687777 A	18.08.1987	PT 81859 A, B GR 860124 A CN 8600411 A IE 860107 L DK 860219 A DK 21986 A FI 860232 A AU 5246786 A NO 8600141 A EP 0193256 A, B JP 61267580 A PT 81859 A HU 41775 A ES 8705886 A ZA 8600203 A AU 572719 B HU 196795 B AT 41931 T DE 3662689 D FI 81098 B, C NO 163857 B, C CA 1277323 C HK 3692 A SG 105691 G CS 9104079 A2 MX 9202933 A KR 9210046 B1 JP 5066956 B IE 58928 B JP 1853588 C LV 5779 A, B DK 171614 B BR 1100325 A, A3 LU 90719 A DE 10199018 I	01.02.1986 19.05.1986 16.07.1986 19.07.1986 20.07.1986 20.07.1986 20.07.1986 24.07.1986 11.08.1986 03.09.1986 27.11.1986 26.01.1987 28.05.1987 01.08.1987 30.09.1987 12.05.1988 30.01.1989 15.04.1989 11.05.1989 31.05.1990 23.04.1990 04.12.1990 17.01.1992 14.02.1992 15.04.1992 30.06.1992 13.11.1992 22.09.1993 01.12.1993 07.07.1994 20.12.1996 24.02.1997 07.10.1997 26.03.2001 12.07.2001
WO 2002/088120 A1	07.11.2002	AU 2002311057 A1 CZ 200101502 A3 CZ 291364 B6 EP 1387843 A1 SK 200301445 A3	11.11.2002 12.02.2003 12.02.2003 11.02.2004 06.04.2004

BEST AVAILABLE COPY

## INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional nº

PCT/ ES 2004/070031

## A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP<sup>7</sup> C07D 213/55, 417/12 // A61K 31/44, A61P 3/10

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

CIP<sup>7</sup> C07D, A61K, A61P

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

CIBEPAT, EPODOC, WPI, PAJ, REGISTRY, CHEMICAL ABSTRACTS, MEDLINE, BIOSIS

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones nº
A	JP 08-325263 A (SUMITOMO METAL IND. LTD.) 10.12.1996, reivindicaciones. [en línea] [recuperado el 02.07.2004]. Recuperado de la Base de Datos Industrial Property Digital Library (IPDL) de la Oficina Japonesa de Patentes, mediante Internet: < <a href="http://www4.ipdl.jpo.go.jp/Tokujitu/PAJdetail.ipdl?N0000=60&amp;N0120=01&amp;N2001=2&amp;N3001=H08-325263">http://www4.ipdl.jpo.go.jp/Tokujitu/PAJdetail.ipdl?N0000=60&amp;N0120=01&amp;N2001=2&amp;N3001=H08-325263</a> >	1-10
A	JP 2000-344748 A (WELFIDE KK) 12.12.2000. (resumen). CHEMICAL ABSTRACTS [en línea]. [recuperado el 12.07.2004]. Recuperado de: STN International, Columbus, Ohio (EE.UU). Nº de acceso 2000:873308.	1-10
A	US 4687777 A (MEGURO, K. & FUJITA, T.) 18.08.1987; columna 3, líneas 10-54.	1-10
A	WO 2002/088120 A1 (LÉCIVA, A. S.) 07.11.2002, esquema 3.	1-10

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos☒ Los documentos de familias de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T"	documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"Y"	documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"&"	documento que forma parte de la misma familia de patentes.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.		
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional.

14 Julio 2004 (14.07.2004)

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

08 SEP 2004 08.09.2004

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

O.E.P.M.

Funcionario autorizado

G. Esteban García

C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.

Nº de fax 34 91 3495304

Nº de teléfono + 34 91 349

BEST AVAILABLE COPY

## INFORME DE BUSQUEDA INTERNACIONAL

Información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°

PCT/ ES 2004/070031

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
JP 08325263 A2	10.12.1996	WO 1996038415 A1 AU 9657791 A1 JP 8536360 T	05.10.1996 18.12.1996 21.07.1998
JP 2000344748 A	12.12.2000	NINGUNO	
US 4687777 A	18.08.1987	PT 81859 A, B GR 860124 A CN 8600411 A IE 860107 L DK 860219 A DK 21986 A FI 860232 A AU 5246786 A NO 8600141 A EP 0193256 A, B JP 61267580 A PT 81859 A HU 41775 A ES 8705886 A ZA 8600203 A AU 572719 B HU 196795 B AT 41931 T DE 3662689 D FI 81098 B, C NO 163857 B, C CA 1277323 C HK 3692 A SG 105691 G CS 9104079 A2 MX 9202933 A KR 9210046 B1 JP 5066956 B IE 58928 B JP 1853588 C LV 5779 A, B DK 171614 B BR 1100325 A, A3 LU 90719 A DE 10199018 I	01.02.1986 19.05.1986 16.07.1986 19.07.1986 20.07.1986 20.07.1986 20.07.1986 24.07.1986 11.08.1986 03.09.1986 27.11.1986 26.01.1987 28.05.1987 01.08.1987 30.09.1987 12.05.1988 30.01.1989 15.04.1989 11.05.1989 31.05.1990 23.04.1990 04.12.1990 17.01.1992 14.02.1992 15.04.1992 30.06.1992 13.11.1992 22.09.1993 01.12.1993 07.07.1994 20.12.1996 24.02.1997 07.10.1997 26.03.2001 12.07.2001
WO 2002/088120 A1	07.11.2002	AU 2002311057 A1 CZ 200101502 A3 CZ 291364 B6 EP 1387843 A1 SK 200301445 A3	11.11.2002 12.02.2003 12.02.2003 11.02.2004 06.04.2004

BEST AVAILABLE COPY